



## COPOX COLLE 1/1

### COLLE STRUCTURALE EPOXYDIQUE

Date d'actualisation : 17 mars 2010

#### Propriétés

COPOX COLLE 1/1 se présente sous la forme d'une pâte truellable et thixotrope, obtenue par mélange des 2 composants pré dosés.

COPOX COLLE 1/1 est à base de résines époxydiques, sans solvant, et de charges minérales.

COPOX COLLE 1/1 permet de réaliser des collages béton/béton, béton/métal aux caractéristiques suivantes :

- très forte adhérence,
- imperméabilité à la vapeur d'eau,
- résistances mécaniques élevées à l'abrasion, aux chocs,
- résistance chimique (base et acides dilués, huiles),
- résistances aux cycles gel/dégel,
- sans retrait.

COPOX COLLE 1/1 est pré dosée dans un rapport de 1/1.

#### Domaines d'application

- Collage d'éléments préfabriqués : voussoirs, bordures de trottoirs, appuis de fenêtres, etc...
  - Collage de platines,
  - Ancrage et scellement,
  - Réparation de fissures,
  - Tous collages en général : béton/béton, béton/métal, bois/béton, bouchon béton/tuyau PVC.
- Attention COPOX COLLE ne peut servir dans le collage de membranes d'étanchéité en hypalon, epdm, PVC...

#### Caractéristiques

Partie A : résine époxydique,  
Partie B : durcisseur.  
Couleur A+B =gris

#### Mise en œuvre

Etat des supports : propres, dépoussiérés, débarrassés de toutes parties friables et non adhérentes.

- Les supports bétons seront décapés à la brosse métallique, puis dépoussiérés,
- Les supports métalliques seront sablés.

Préparation du mélange :

Ajouter le composant B dans un récipient métallique (réaction exothermique). Mélanger soigneusement avec un agitateur électrique muni d'un fouet (200 à 300 tours/min). S'assurer qu'il ne reste pas de matériaux non mélangés au fond du récipient ou sur les bords. Continuer le malaxage jusqu'à obtention d'un mélange homogène, de teinte uniforme et sans grumeaux.

Mélange partiel en respectant le mélange 1/1 :

Changer d'ustensile lors du prélèvement dans chaque boîte. Par basse température, il est préférable de stocker les 2 composants à une température de 15 à 20°C.

Application : COPOX COLLE 1/1 selon son utilisation peut être appliquée à la spatule crantée ou à la truelle.

Épaisseur d'application : 1 mm minimum. L'assemblage sera réalisé lorsque la pâte est encore poisseuse.

Précautions d'emploi :

Température du support/d'utilisation : 5 à 35°C

Les éléments assemblés seront maintenus en place, par tout système adapté, pendant la durée de séchage.

Les fissures seront tronçonnées à 45°.

#### Dosage

En moyenne 1,5 kg de mélange / m<sup>2</sup> / mm d'épaisseur.

#### Performances

Adhérence à l'acier : environ 11 MPa à 28 jours.

Adhérence béton : environ 3 MPa à 28 jours.

Résistance en compression : 80 MPa à 28 jours

Résistance à la traction : 35 MPa à 28 jours

Polymérisation 12h à 20h

Durcissement complet après 7 jours

Durée pratique d'utilisation : 30min à 20°C

Densité : 1,6.

Essais réalisés en laboratoire

#### Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.

#### Stockage

1 an en emballage fermé, dans un local tempéré.

#### Conditionnement

Kit de 1 kg (A = 0,5 kg, B = 0,5 kg)

Kit de 2 kg (A = 1 kg, B = 1 kg).